



XXIV Comunicaciones Científicas y Tecnológicas

Orden Poster: CM-029 (ID: 1201)

Autor: Olivera, Paola Berenice

Título: Maloclusión y necesidad de tratamiento ortodóncico según dos métodos cuantitativos

Director:

Palabras clave: Índice estético dental, Índice de necesidad de tratamiento, Oclusión

Área de Beca: Cs. De La Salud

Tipo Beca: Cyt - Iniciacion

Periodo: 01/03/2017 al 01/03/2020

Lugar de trabajo: Facultad De Odontología

Proyecto: (13J002) Perfil epidemiológico de caries secundaria, anomalías de la oclusión y disfunción temporomandibular en pacientes de la Facultad de Odontología de la UNNE.

Resumen:

Las maloclusiones se encuentran entre las alteraciones orales de mayor prevalencia e impacto en el mundo y requieren de un diagnóstico preciso al momento de definir la necesidad de tratamiento ortodóncico en los pacientes. Para ello se recurre, al uso de métodos cuantitativos como lo son los índices oclusales, un instrumento fundamental para relevamientos epidemiológicos. Entre ellos, los más utilizados mundialmente se encuentran el Índice Estético Dental y el Índice de Necesidad de Tratamiento Ortodóncico.

El objetivo del trabajo es determinar la prevalencia de maloclusión y necesidad de tratamiento ortodóncico en niños con dentición mixta, según dos métodos cuantitativos, el Índice Estético Dental (DAI) y el Índice de Necesidad de Tratamiento Ortodóncico (IOTN).

Se realizó un estudio de tipo descriptivo observacional, de corte transversal, en el que seleccionaron 20 pacientes que concurren al Módulo de Atención Integral del niño y adolescente de la Facultad de Odontología de la UNNE, para su atención integral, sobre los cuales se aplicaron Criterios de Inclusión: pacientes entre 6 y 12 años que presenten dentición mixta y aquellos pacientes que acepten formar parte del estudio, disponiendo de su consentimiento y el de los padres para la utilización de los datos de exploración y Criterios de Exclusión: pacientes que estén cursando otro estadio de dentición que no sea la dentición mixta y aquellos pacientes que recibieron o estén recibiendo tratamiento con aparatos ortodóncicos, fijos o removibles, como mantenedores de espacio, placas de expansión maxilar, trainer, quad hélix, barra palatina, máscara de tracción frontal u otro. Para el examen clínico, se les presentó una hoja informativa a los pacientes, padres y/o tutores de los procedimientos y objetivos del trabajo, posteriormente firmaron un consentimiento informado, en caso que aceptar formar parte del estudio. El examen clínico fue efectuado por un único examinador entrenado a tal efecto. A todos los pacientes seleccionados que se ajustan a los criterios de inclusión/exclusión, se les aplicaron dos índices cuantitativos, el Índice Estético Dental (DAI) y el Índice de Necesidad de Tratamiento Ortodóncico (IOTN).

Se han evaluado 20 pacientes hasta el momento, de los cuales el 55% corresponde al sexo femenino y el 45% al sexo masculino. El promedio de edad fue de 7,8 años. Al total de la muestra seleccionada se le aplicó el índice Estético Dental (DAI), de los cuales se puede observar que el 40% (n 8) presentó una oclusión normal no necesita tratamiento, el 35% (n 7) demostró tener una maloclusión discapacitante con tratamiento obligatorio, el 15% (n 3) presentó una maloclusión severa con tratamiento deseable, mientras que el 10% (n 2) de la población tuvo una maloclusión manifiesta con un tratamiento electivo. A los mismos pacientes también se les aplicó el Índice de Necesidad de tratamiento Ortodóncico (IOTN) Componente de Salud Dental, de los cuales se obtuvo que el 50% (n 10) presentaron Grado 1 que incluye una oclusión normal por lo cual no necesita tratamiento. El 25% (n 5) presentaron Grado 2 los cuales padecen de una maloclusión leve que apenas necesita tratamiento, a su vez un 15% (n 3) presentó Grado 4 con una maloclusión grave con necesidad de tratamiento, mientras que el Grado 3 maloclusiones moderadas con necesidad dudosa de tratamiento, como el Grado 5 con maloclusiones extremas presentaron un 5% en ambos casos.

En conclusión hasta el momento, se presenta una alta prevalencia de maloclusión discapacitante según el Índice Estético Dental (DAI) con una necesidad de tratamiento ortodóncico obligatorio y grado 2 maloclusión leve según el Índice de Necesidad de Tratamiento (IOTN) en niños con dentición mixta del Módulo Atención Integral del niño y adolescente de la Facultad de Odontología de la UNNE.